


# ISO45001職業安全衛生管理系統 轉版既推動實務分享



亞智科技股份有限公司  
主講者：李思宏

- 公司簡介
- 職業安全衛生簡介
- ISO45001系統改版經驗分享
- 職業安全衛生管理案例

A photograph of a modern, multi-story office building with a glass facade. The building has a prominent corner with a large glass window displaying the 'manz' logo. The sky is clear and blue. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the text '公司簡介' in white.

# 公司簡介

# 亞智科技股份有限公司簡介

## MANZ 集團



1987



297m €



1,600



55,000 m<sup>2</sup>

歐洲/美國  
亞洲



900  
800



34,000 m<sup>2</sup>  
21,000 m<sup>2</sup>

總部

德國

研發及  
原型機開發

德國、義大利、  
台灣

生產設備製造

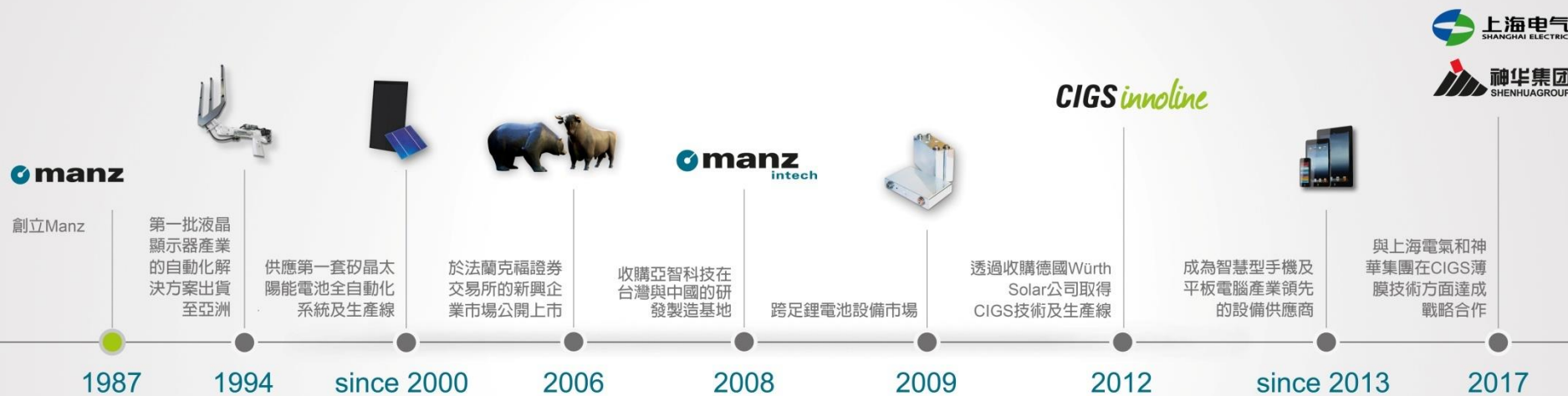
斯洛伐克、匈牙利及  
中國大陸

銷售

亞洲、歐洲、美國

400

台灣廠位於桃園市中壢工業區



在全球有超過300位(亞洲超過200位)合格的維修工程師協助客戶端機台的安裝、擴充和維護

## 設備製造及安裝

- 機器及設備的系統整合，包含安裝、建立使用說明、供應鏈管理及採購本地化

## 組裝&無塵室組裝 零部件生產製造

- 預先組裝、最終組裝及調適模組、機器及其所連結而成的系統
- 生產製造如大小零件的CNC生產

## 泰洛斯TALUS 製造股份有限公司

- 為升級科林研發的半導體設備及新系統組裝而設立的全球設備再造中心





太陽能



儲能



電子零組件



代工



客戶服務

## 事業部

五大核心技術是我們  
拓展市場的基礎

## 核心技術



自動化



雷射製程



量測與檢測



捲對捲



化學濕製程

A photograph of a modern, multi-story office building with a glass facade. The building has a prominent corner with a large glass panel displaying the 'manz' logo. The sky is clear and blue. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

# 職業安全衛生簡介

民國100年TOSHMS職業安全衛生管理系統啟動大會暨宣誓活動

民國101~108年經歷三次系統換證

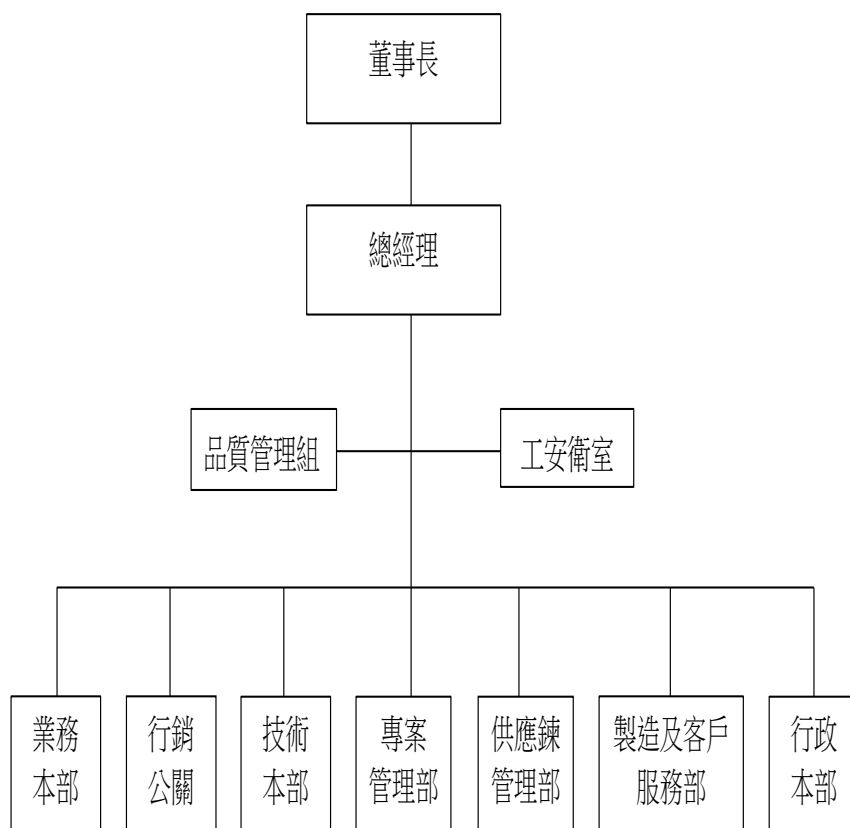
民國108年因應ISO45001申請轉版工業局輔導專案

預定109年完成ISO45001外部驗證





## 亞智科技 職業安全衛生推動小組成員



T O S H M S	製造 委員 鄭** 經理	電控 委員 胡** 經理	設整 委員 謝** 資 深經理	研發 委員 李** 經理	業務 委員 陳** 經理	供應 鏈委 員 李** 協理	行政 委員 林** 經理
幹事 1	黃 副 理	徐副 理	石 副 理	陳 副 理	劉 課 長	戚 副 理	郭 經 理
幹事 2	謝 副 理	周 副 理	甘 副 理	呂 副 理	杜 課 長	洪 課 長	徐 副 理
幹事 3	徐課 長	孟 課 長	張 專 員	黃 課 長		張 副 課長	王 副 理
幹事 4	李 課 長		許 組 長				

# 職業安全衛生政策

## 職業安全衛生政策

本公司專精於PCB、FPD及PV製程設備之設計、組裝、測試及售後服務，行銷海內外，使命成為設備設計製造中心，提供顧客整體性服務，目標成為世界領導品牌之製程設備供應商。本公司將以降低製程、設施及活動導致之職業安全衛生危害風險為目標，我們承諾：

落實風險管理

預防受傷疾病

致力法規遵循

提昇工安意識

強化教育訓練

承諾持續改善

推動全員參與

實施諮詢溝通

依實際現況調整政策內容



## 亞智科技股份有限公司 職業安全衛生政策

本公司專精於DISPLAY、SOLAR、BATTERY及PCB製程設備之設計、組裝、測試及售後服務，行銷海內外，使命成為設備設計製造中心，提供顧客整體性服務，目標成為世界領導品牌之製程設備供應商。對於墜落、感電、被捲夾、火災爆炸等高風險作業，均慎重加以妥善管理控制，減少對安全衛生之衝擊，將以降低製程、設施及活動導致之職業安全衛生危害風險為目標，我們承諾：

落實風險管理

預防受傷疾病

致力法規遵循

提昇工安意識

強化教育訓練

承諾持續改善

推動全員參與

實施諮詢溝通

總經理：

中華民國一百零四年十月一日

## 亞智科技股份有限公司

### 職業安全衛生政策

本公司專精於DISPLAY、SEMICONDUCTOR、BATTERY及PCB製程設備之設計、組裝、測試及售後服務，行銷海內外，使命成為設備設計製造中心，提供顧客整體性服務，目標成為世界領導品牌之製程設備供應商。對於墜落、感電、被捲夾、火災爆炸等高風險作業，均慎重加以妥善管理控制，減少對安全衛生之衝擊，將以降低製程、設施及活動導致之職業安全衛生危害風險為目標，我們承諾：

落實風險管理

預防受傷疾病

致力法規遵循

提昇工安意識

強化教育訓練

承諾持續改善

推動全員參與

實施諮詢溝通

總經理：

中華民國一百零七年十二月二十七日

A photograph of a modern, multi-story office building with a glass facade. The building has a prominent corner with a large glass window displaying the 'manz' logo. The sky is clear and blue. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

# ISO45001系統改版經驗分享

推動歷程：

98年10月7日第一版OHSAS 18001+CNS15506安全衛生管理手冊。

98年10月9日第二版OHSAS 18001+CNS15506安全衛生管理手冊。

101年11月28日第三版OHSAS 18001+CNS15506安全衛生管理手冊。

102年10月7日完成OHSAS 18001+CNS1550驗證首次取得AFNOR證書。

103年10月6日第四版OHSAS 18001+CNS15506安全衛生管理手冊。

105年3月1日完成OHSAS 18001+CNS1550第二次AFNOR驗證。

108年1月23日完成OHSAS 18001+CNS1550第三次AFNOR驗證。

108年1月23日申請工業局輔導。



## 一驗雙證



# ISO45001轉版執行過程

工業局啟始會議

現場訪查

條文訓練

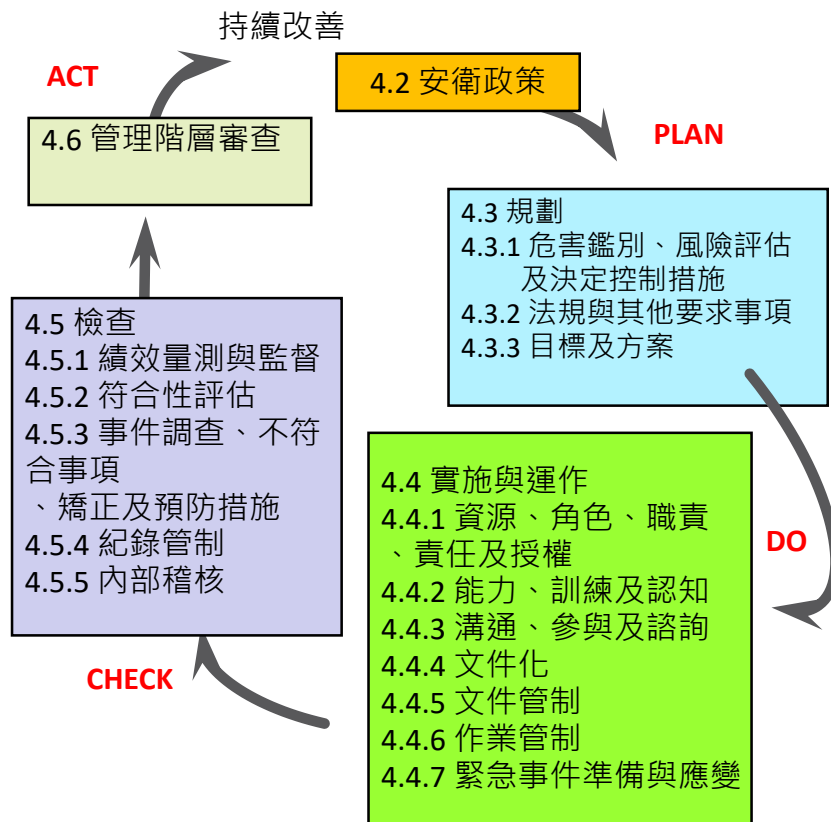
內稽訓練

內外部稽核

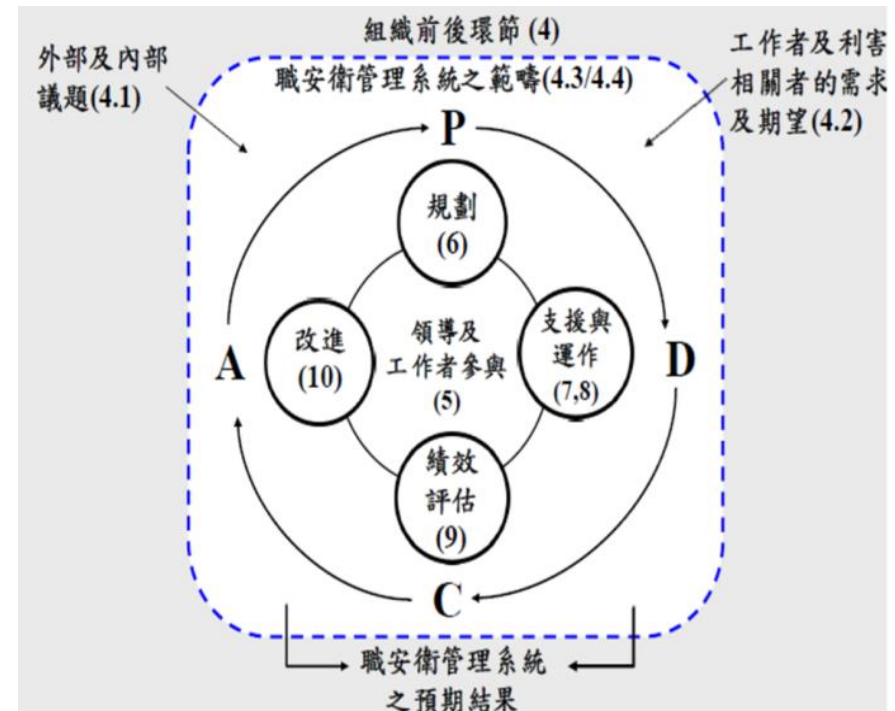


# ISO 45001職安衛管理系統模型

## 2007版



## 2018版



OHSAS 18001	ISO 45001
0.簡介	0.簡介
1.範圍	1.適用範圍
2.引用標準	2.引用標準
3.用語與定義	3.用語及定義
4.職安衛管理系統要求	4.組織前後環節
4.1一般要求事項	5.領導及員工參與
4.2職安衛政策	6.規劃
4.3規劃	7.支援
4.4實施與運作	8.運行
4.5檢查	9.績效評估
4.6管理審查	10.改進



- 組織前後環節
- 工作者參與與諮詢
- 風險機會考量
- 危害鑑別
- 變更管理
- 承攬外包管制

## ●高階架構-

→ 在職場工作者的

最高管理階層、管理人員及勞工+非本公司聘雇但在公司範圍內執行工作人員。

→清潔/保全外包人員

→團膳人員/咖啡吧

→承攬商

→外包商(執行工作者)

→環保代操作業者

→廠醫.....

## 工作者諮詢(決定前詢問)

- 1)決定利害相關者的需求與期望 ( 參照條文4.2 ) ;
- 2)建立職業安全衛生政策 ( 參照條文5.2 ) ;
- 3)指派適當的組織角色、責任及權限(參照條文5.3) ;
- 4)決定如何履行法規要求及其他要求(參照條文6.1.3) ;
- 5)建立職安衛目標並規劃如何達成(參照條文6.2.1) ;
- 6)決定適用於外包、採購及承攬商管控措施(參照條文8.1.4) ;
- 7)決定需要被監督、量測及評估項目(參照條文9.1.1) ;
- 8)規劃、建立、實施及維持稽核計畫(參照條文9.2.2) ;
- 9)確保持續改善(參照條文10.3) 。

- 工作者參與(參與決策)

- 1)決定諮詢與參與的機制；
- 2)鑑別危害及評估風險與機會(參照條文6.1.1和6.1.2)；
- 3)決定消除危害與降低職安衛風險的行動(參照條文6.1.4)；
- 4)決定適任性條件、訓練需求、訓練及評估訓練(參照條文7.2)；
- 5)決定需要傳達的資訊以及實施方式(參照條文7.4)；
- 6)決定控制措施和其有效性的實施與使用(參照條文8.1、8.1.3及8.2)；
- 7)調查事件和不符合事項，並決定矯正措施(參照條文10.2)；



## 考量

- 內外部議題，
- 利害相關者&工作者所提及的要求
- 職安衛管理系統的範圍
- 危害(參照6.1.2.1)；
- 法規及其他要求事項(參照6.1.3)。
- 系統的變更

## 規劃措施

- 所鑑別風險與機會應採取措施，以達消除、取代等職安衛風險與機會管理目的。
  - 目標及方案、
  - 作業管制、
  - 教育訓練、
  - 緊急應變準備、
  - 監督與量測、
  - 文件化資訊變更

管制對象應考量組織控制與影響下，並同時考量守規義務要求。

- 供應商
- 委外製造商(廠內/外)
- 承攬商
- 其他委外服務(委外操作、檢測、保養、廢棄物清運、醫療服務、其他提供安全衛生服務等),

- 強化勞動條件、員工關懷、健康風險、組織領導及文化發展、產品及服務生命週期觀點。
- 進入工作場所之人員考量增加工作者，如外包服務廠商人員。
- 工作規劃或安排方式、社會因素(包括工作量、工作時間、受害情況、騷擾及霸凌)，及組織領導及文化；
- 產品及服務設計、研究、開發、測試、生產、組裝、建造施工、提供服務、維護及棄置；



- a) 新產品、服務及過程、或既有產品、服務及過程的變更，包括：
  - 工作場所位置與環境;
  - 工作組織;
  - 工作條件;
  - 設備;
  - 勞動力;
- b) 法規要求其他相關要求變更時；
- c) 有關危害與職安衛風險知識或資訊改變；
- d) 知識與技術之發展。

A photograph of a modern, multi-story office building with a glass facade. The building has a prominent corner with a large glass window displaying the 'manz' logo. The sky is clear and blue. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

# 職業安全衛生管理案例

## 職業災害案例及對策做法

### 失能傷害及事故分類：

- 1.死亡 / 重大事故(停工7日)
- 2.永久全失能 / 大型事故(停工3日)
- 3.永久部分失能 / 中型事故(停工1日)
- 4.暫時全失能 / 小型事故(停工1小時)

### 5.虛驚事件

公司曾於107年4月發生火災雖無人員傷亡但造成廠房停工一個月至恢復

過去現場災害降低

8D橫向展開,魚骨圖

火警案例檢討

授電室IR設備檢測

電線/電器盤點標籤

建築物防火漆補強

管道間防火填塞

機房細水霧系統

法規編組訓練2次增加無預警演習2次

# ISO45001執行成果

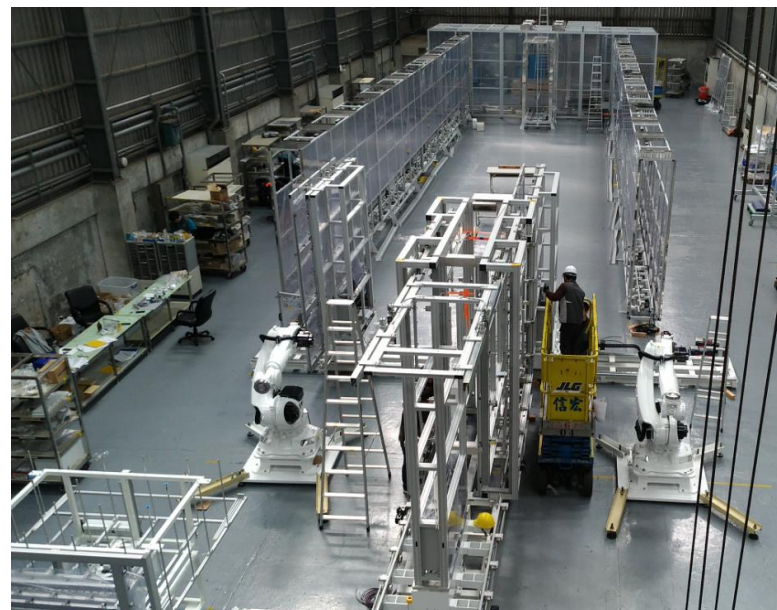
廠區安全自動化安全防護

承攬管理：系統化門禁管理

承攬商大會

客戶端災害事故調查

危險作業通報



內部溝通：

LINE@溫馨提醒

四大計畫

結合社團 健康促進

健檢項目增加心血管

市政府合作視障按摩

友善職場 餐廳休息空間改善



火警案例 細節 IR 電線 電器 防火漆 管道間防火填塞 機房細水霧系統

內部溝通：LINE@溫馨提醒

四大結合社團 健康促進 健檢項目增加心血管 按摩 聖誕餐會

友善職場 餐廳改善

績效

承攬管理：系統化門禁管理

危險作業通報

- 以MANZ為中心
- 對上為客戶提供安全服務及設備

THANKS

THANK YOU  
VERY MUCH FOR  
YOUR ATTENTION!

CONTACT

MANZ AG  
STEIGAECKERSTRASSE 5  
72768 REUTLINGEN  
GERMANY

MANZ TAIWAN 亞智科技  
桃園市中壢區  
自強三路3號  
台灣



[www.manz.com](http://www.manz.com)

[info@manz.com](mailto:info@manz.com)

PHONE +49 (0)7121/90 00-0

FAX +49 (0)7121/90 00-99

[www.manz.com.tw](http://www.manz.com.tw)

[info@manz.com.tw](mailto:info@manz.com.tw)

PHONE +886 3 452 9811

FAX +886 3 452 9810